

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMP N 16 NGALIYAN SEMARANG

ANDREAS RAYNALDO DONI A

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112200903689@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Kebutuhan akan informasi sangatlah penting bagi kehidupan masyarakat. Terutama kebutuhan informasi yang cepat, tepat dan akurat pada era yang serba cepat seperti saat ini. Apabila terjadi keterlambatan dalam menyajikan informasi akan menyebabkan informasi tersebut tidak akan berfungsi sesuai tujuannya. Dengan demikian suatu sistem informasi yang baik harus mampu memberikan informasi pada waktunya dengan cepat dan baik serta mudah dimengerti tujuan maupun maksud dari informasi tersebut. Pengembangan sistem informasi Perpustakaan pada SMP N 16 Ngaliyan Semarang berawal dari tujuan perpustakaan sekolah tersebut. Yaitu guna membantu memberikan informasi ilmu kepada siswa maupun guru serta karyawan sekolah tersebut. Berbagai cara untuk meningkatkan kualitas sarana prasarana belajar telah ditempuh, diantaranya melakukan metode pengarsipan buku sesuai bidang ilmunya, meningkatkan mutu para siswa maupun guru, serta meningkatkan pula akreditasi sekolah tersebut. Sistem informasi ini lebih pada menyederhanakan proses di atas, sehingga pengolahan data yang ada akan lebih cepat dan akurat, menghilangkan duplikasi data serta menghasilkan suatu laporan yang terperinci yang mudah diterima oleh yang bersangkutan. Disamping itu keamanan data lebih terjamin karena menerapkan batasan atas penggunaan data. Proposal tugas akhir ini akan menguraikan aktifitas dan produk yang dihasilkan pada masing masing tahap pengembangan. Desain sistem informasi meliputi pencatatan data buku dan data anggota, pengelolaan transaksi peminjaman dan pengembalian, pengoperasian pencarian, serta pembuatan laporan. Hal apa yang telah dilakukan dan apa yang belum dilakukan pada pengembangan perangkat lunak tersebut akan diulas pada bagian akhir tugas akhir.

Kata Kunci : sistem informasi, efektifitas, efisiensi, perpustakaan, akurat

LIBRARY INFORMATION SYSTEM AT SMPN 16 NGALIYAN SEMARANG

ANDREAS RAYNALDO DONI A

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112200903689@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

People regard the need for information as a very important thing. They expect to get the exact and accurate information as rapid as possible. The tardiness in delivering information can change the purpose of the information. Hence, a good information system should provide the understandable information in a short period. The development of information system at SMPN 16 Ngaliyan Semarang is an implementation of one of the library purposes, namely providing the information and knowledge to students, teachers and other employees. They have applied few ways to improve the quality of learning facilities, namely classifying books according to the fields, developing the students and teachers quality and increasing the grade of school accreditation. This new information system tends to simplify the old-fashioned system and it also provides limitation of the use of the data. Applying this system, the data processing will be more rapid and accurate. Moreover, it can prevent the data duplication, provide more specified and understandable report and give more security for the confidentiality of the data. This final paper will elucidate the activities and the products as the results of each development stage. The design of information system involves the data processing for books and members, the borrowing and returning management, the search operation, and preparing reports. What they have applied and what they have not applied at the development of the software will be elaborated in the last chapter.

Keyword : information systems, effectiveness, efficiency, library, accurate